

# TELEFUNKEN



**LED TV/  
Телевизор цветного  
изображения с  
жидкокристаллическим  
экраном**

**TF-LED24S1**

**Instruction manual**

**Руководство по  
эксплуатации**



## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего изделия. Чтобы понять, как правильно и безопасно пользоваться приобретенным устройством, рекомендуется тщательно изучить настоящее руководство перед подключением и эксплуатацией изделия. Сохраняйте руководство для использования в будущем.

---

<b>Содержание</b> .....	15
<b>Перед началом эксплуатации</b> .....	16
Утилизация изделия .....	16
Меры предосторожности .....	16
Установка .....	18
Установка на подставку .....	18
Крепление на стену .....	18
Подключение .....	19
Подключение внешней антенны .....	19
Прочие подключения .....	19
<b>Управление устройством</b> .....	20
Элементы управления .....	20
Передняя панель .....	20
Задняя панель .....	20
Пульт дистанционного управления .....	21
Установка батареек .....	21
Общие операции .....	22
Источники сигнала .....	22
Операции с телетекстом .....	22
Экранное меню .....	23
Настройка каналов .....	23
Настройка изображения .....	24
Настройка звука .....	24
Настройка таймера .....	24
Настройка параметров .....	24
Операции с USB .....	25
Общая информация .....	25
Воспроизведение файлов .....	25
<b>Общая информация</b> .....	25
Руководство по устранению неисправностей .....	27
Источники помех .....	27
Комплект поставки .....	28
Технические характеристики .....	29

# Перед началом эксплуатации

## Утилизация изделия

Если вы желаете утилизировать данное изделие, не выбрасывайте его вместе с обычным бытовым мусором. Существует отдельная система сбора использованных электронных изделий в соответствии с законодательством, которая предполагает соответствующее обращение, возврат и переработку.

Обращайтесь в органы местного управления за инструкциями по правильной утилизации продукта. Тем самым Вы обеспечите утилизацию Вашего изделия с соблюдением обязательных процедур по обработке, утилизации и вторичной переработке и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье людей.

## Меры предосторожности

- Перед подсоединением кабеля питания к адаптеру постоянного тока убедитесь, что напряжение адаптера соответствует напряжению электрической сети.

- В комплект поставки входит сетевой адаптер постоянного тока, помеченный номером модели телевизора. Не рекомендуется использовать другие адаптеры для питания данного устройства.

- Пожалуйста, извлеките шнур питания из розетки и свяжитесь с сервисной службой в следующих случаях: если в устройстве имеются явные неисправности, например, из него идет дым, чувствуется специфический запах или слышен нехарактерный звук; если внутрь устройства попала жидкость или посторонние предметы; если нет изображения или звука; если поврежден корпус или панель; если Вы пользуетесь устройством согласно инструкции, но оно не работает должным образом.

- Данное изделие может подключаться к розетке питания как без заземляющего третьего контакта, так и с заземляющим третьим контактом.

- Во избежание поражения электрическим током защищайте шнур питания от

возможного нажатия на него или заземления, особенно рядом с разъемами.

- Не закрепляйте шнур питания метизами.

- Если Вы не пользуетесь устройством длительное время или в случае грозы обязательно отключайте шнур питания из розетки, а также отключайте все сигнальные кабели от входных разъемов.

- При отключении вилки из розетки всегда держитесь за утолщение на вилке, не касайтесь металлических частей, не тяните за шнур и не ломайте и не перегибайте его, не ремонтируйте, не перекручивайте и не нагревайте.

- Немедленно свяжитесь с сервисным центром, в случае если имеются какие-либо неисправности шнура питания, в нем оголились жилы или он поврежден.

- Замените сетевую розетку, если в нее невозможно вставить вилку или вилка плохо закрепляется в розетке. Иначе могут возникнуть неисправности или произойти несчастные случаи или возгорания.

- Не прикасайтесь к проводам мокрыми руками.

- Запрещается использование розетки, в которую подключено несколько устройств. Перегрузка такой розетки может привести к пожару.

- Место подключения вилки шнура

## Перед началом эксплуатации

питания к сети 220 В должно оставаться легкодоступным.

- Перед работой с устройством необходимо полностью прочитать и понять все инструкции. Необходимо соблюдать все предупреждения и следовать всем инструкциям, приведенным в настоящем руководстве.

- Пожалуйста, используйте только рекомендованные производителем аксессуары. Использование других аксессуаров может привести к неисправностям.

- Пожалуйста, проводите все настройки и регулировки только с помощью кнопок на передней и боковой панелях или на пульте дистанционного управления. Ни в коем случае не снимайте заднюю панель и не пытайтесь самостоятельно проводить техническое обслуживание устройства, так как существует опасность поражения электрическим током, а также возможно возникновение неисправностей.

- Не устанавливайте устройство на непрочные или неровные поверхности, тележки, стойки, треноги, кронштейны или столы. Устройство может упасть, в результате чего могут возникнуть неисправности или произойти несчастные случаи. Используйте только те приспособления, которые рекомендованы производителем или продавцом.

- Пожалуйста, устанавливайте устройство на горизонтальной поверхности в местах с хорошей вентиляцией. Не допускайте воздействия на устройство вибрации, прямого солнечного света, высокой температуры, а также попадания пыли и влаги.

- Не ставьте на устройство вазы, сосуды с жидкостью. Попадание жидкости внутрь аппарата может привести к пожару или поломке устройства.

- Не устанавливайте устройство в зоне магнитных волн. Это может привести к поломке устройства. В зоне электромагнитного излучения может наблюдаться искажение изображения.

- Не устанавливайте вблизи устройства

источники открытого огня, например, свечи. В случае их падения устройство может быть повреждено или может произойти возгорание.

- Установка телевизора в замкнутое пространство при эксплуатации может сократить срок службы устройства; поэтому необходимо обеспечить минимальную дистанцию между LCD-телевизором и внутренними границами приспособления под аппарат для нормальной вентиляции (минимум по 10 см свободного пространства со всех сторон).

- Располагайте кабели позади устройства. Не закрепляйте их метизами, не перегибайте, не ремонтируйте и не нагревайте.

- При перемещении телевизора не нажимайте и не касайтесь панели. Не переносите телевизор в положении, при котором экран направлен вверх или вниз.

- Не перемещайте устройство при подключенном проводе питания или других подключенных проводах. Повреждение провода питания, подключенный провод или подключенные устройства могут стать причиной пожара, электрошока или поломки.

- Если устройство тяжелее 18 кг, его должны перемещать не менее 2 человек. При падении устройство может повредиться.

- Слишком сильное нажатие на панель может повредить устройство.

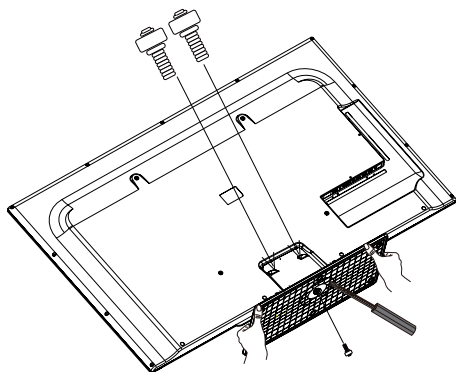
- При длительном использовании может немного повысится температура корпуса устройства. Это явление свидетельствует о теплоотдаче в нормальном рабочем режиме. Однако не позволяйте детям и людям с повышенной температурной чувствительностью касаться устройства.

**Все иллюстрации, приведенные в настоящем руководстве, являются схематическими изображениями, которые могут отличаться от реальных объектов.**

# Перед началом эксплуатации

## Установка

### Установка на подставку

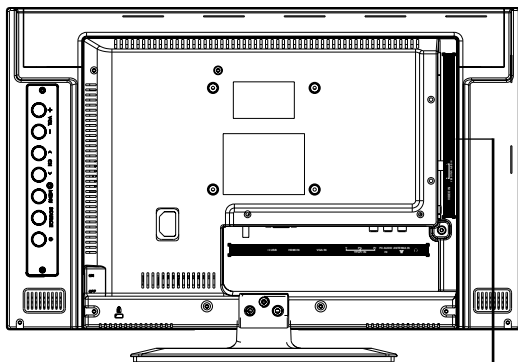


Выберите ровную плоскую горизонтальную поверхность, накройте ее мягкой тканью и разместите на ней корпус телевизора экраном вниз. Присоедините подставку к основанию корпуса таким образом, чтобы отверстия в подставке и в основании совпали. Зафиксируйте подставку с помощью винтов.

### Крепление на стену

- Перед установкой телевизора на стену отделите подставку от корпуса, предварительно вывернув шурупы, фиксирующих подставку на нижней части корпуса.
- Для крепления на стену на задней панели телевизора имеются 4 отверстия под винты. Для крепления следует использовать настенный кронштейн (в комплект поставки не входит и приобретается отдельно). Производитель не несет ответственности за неправильно выполненный монтаж, повлекший повреждение телевизора.

## Подключение



Штекер антенного кабеля

Кабель 75 Ом

Разъем для антенны

### Подключение внешней антенны

Подсоедините антенну к соответствующему разъему. Используйте коаксиальный кабель 75 Ом при подключении внешней антенны.

### Прочие подключения

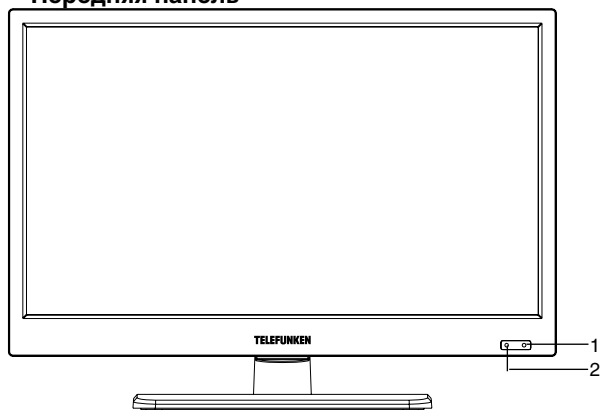
- Подсоедините источник аудио сигнала (DVD, CAMCORDER) к соответствующим аудио разъемам 'L' (Левый) и 'R' (Правый).
- Композитный видео вход телевизора подсоединяется к композитному выходу другого видео оборудования с помощью аудио-видеокабеля RCA.
- Компонентный видеовход Y/Pb/Pr служит для получения компонентного видео-сигнала от внешнего источника.
- Подсоедините VGA-кабель (в комплект не входит) к VGA-порту ПК и к VGA-разъему телевизора; затяните болты по часовой стрелке на обоих концах кабеля.
- Компьютерный аудиовход служит для получения телевизором аудио сигнала с

персонального компьютера.

- Если источник видеосигнала имеет HDMI-выход, подключите его к HDMI-входу телевизора, используя специальный HDMI-кабель ((в комплект не входит).
- Подсоедините наушники к разъему для наушников. При подсоединенных наушниках звук через динамики телевизора не воспроизводится.

# Управление устройством

## Передняя панель

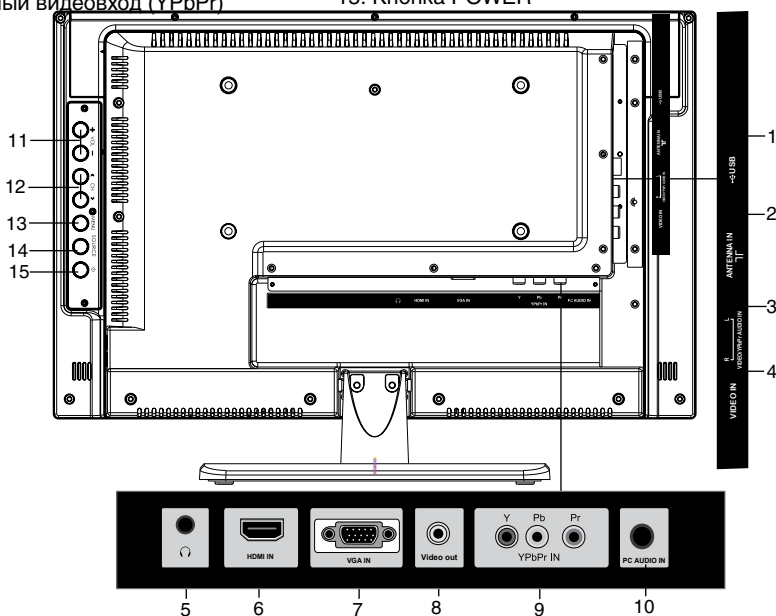


- 1. ИК-сенсор
- 2. Индикатор

## Задняя панель

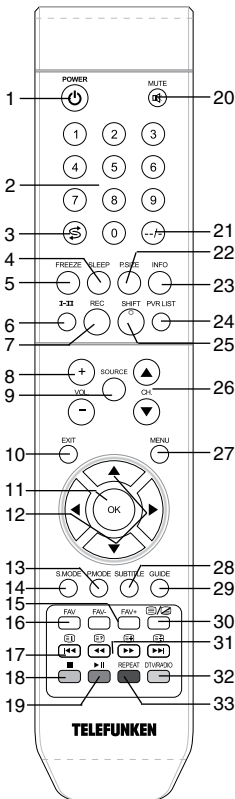
- 1. USB-порт
- 2. Разъём для антенны
- 3. Аудиовход

- 4. Выход видеосигнала
- 5. Разъём для наушников
- 6. Выход HDMI
- 7. Выход VGA
- 8. Выход видеосигнала
- 9. Выход видеосигнала (YPbPr)
- 10. Аудиовход для ПК
- 11. Кнопки VOL+/-
- 12. Кнопки CH+/-
- 13. Кнопка MENU
- 14. Кнопка SOURCE
- 15. Кнопка POWER



# Управление устройством

## Пульт дистанционного управления



1. Кнопка POWER
2. Кнопки с цифрами
3. Кнопка S
4. Кнопка SLEEP
5. Кнопка FREEZE
6. Кнопка I-II
7. Кнопка REC
8. Кнопка VOL+/VOL-
9. Кнопка SOURCE
10. Кнопка EXIT

11. Кнопка OK
12. Кнопки курсора (ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО)
13. Кнопка P.MODE
14. Кнопка S.MODE
15. Кнопка FAV -/+
16. Кнопка FAV
17. Кнопки ◀◀/INDEX и ▶▶/SIZE
18. Кнопка ■
19. Кнопка ▶▶
20. Кнопка MUTE
21. Кнопка --/--
22. Кнопка P.SIZE
23. Кнопка INFO
24. Кнопка PVR LIST
25. Кнопка SHIFT
26. Кнопки CH+/CH-
27. Кнопка MENU
28. Кнопка SUBTITLE
29. Кнопка GUIDE
30. Кнопка TEXT
31. Кнопки ◀◀/REVEAL и ▶▶/HOLD
32. Кнопка DVT/RADIO
33. Кнопка REPEAT

## Установка батареек

1. Снимите крышку отсека для батареек на задней части ПДУ.
2. Поместите батарейки в отсек для батареек с правильным соблюдением полярности.
3. Установите крышку отсека на место.
  - Вставьте две батарейки AAA/1.5V в отсек для батарей ПДУ. Мощность сигнала, необходимая для приемного датчика, обеспечивается на расстоянии до 8 метров и в пределах 30 градусов влево и вправо.
  - Не используйте одновременно новые и использованные батарейки или батарейки разных типов.



# Управление устройством

## Общие операции

- Нажмите кнопку POWER на панели телевизора или на ПДУ, чтобы включить питание. Индикатор питания загорится зеленым цветом. Нажмите кнопку POWER, чтобы выключить питание; индикатор загорится красным цветом.
- Нажимайте кнопки VOL-/VOL+ для регулирования уровня громкости звука.
- Нажимайте кнопку SLEEP для выбора периода времени, по истечении которого телевизор автоматически отключится (от 10 до 240 минут).
- Нажмите кнопку  $\text{⌂}$  на ПДУ для переключения между текущим и предыдущим просматриваемыми каналами.
- Нажмите кнопку MUTE для отключения звука. Для включения звука нажмите эту кнопку повторно или регулируйте громкость.
- Выберите режим TV. Нажимайте кнопки CH-/CH+, чтобы выбрать предыдущий или следующий канал. С помощью кнопок с цифрами 0-9 и кнопки [-/+] можно непосредственно выбрать номер нужного канала.
- Нажимайте кнопку P.MODE для переключения по меню режимов изображения, состоящему из следующих пунктов: Польз. => Динамичный => Стандартный => Мягкий.
- Нажимайте кнопку SMART S. для переключения по меню режимов звука, состоящему из следующих пунктов: Музыка => Кино => Спорт => Польз => Стандарт.
- Нажмите кнопку INFO для отображения информации о текущем канале.
- Нажмите кнопку FREEZE для включения стоп-кадра.
- Нажмите кнопку FAV для отображения списка любимых каналов. Нажимайте кнопки FAV+/FAV- для выбора предыдущего или следующего любимого канала.
- Нажимайте кнопку MTS в режиме TV для выбора одного из режимов звука Nicam (данная операция доступна не для всех ТВ-каналов).

## Источники сигнала

Нажмите кнопку SOURCE, затем нажимайте кнопки курсора ВНИЗ/ВВЕРХ на ПДУ или кнопки CH+/CH- на панели, чтобы выбрать один из доступных источников сигнала: TV - AV - SCART - YPBPR - HDMI - PC - Медиа. Нажмите кнопку ENTER на ПДУ или кнопку MENU на панели для подтверждения.

## Операции с телетекстом (опция)

- Выберите режим TV. Затем с помощью кнопок CH-/CH+ выберите телеканал, подерживающий телетекст.
- Кнопки телетекста на ПДУ имеют следующие функции:
  - Кнопка ON/OFF: нажмите для входа в режим TEXT. Нажмите повторно для возврата к просмотру телеканала.
  - Кнопка HOLD: Нажмите, чтобы остановить переход к следующей странице. Нажмите кнопку повторно, чтобы отменить эту операцию.
  - Кнопка INDEX: нажмите для перехода к странице индекса.
  - Кнопка SIZE: Нажмите для увеличения текста, отображаемого на странице телетекста, или отображения половины страницы. Нажмите повторно для отображения второй половины страницы. Нажмите кнопку еще раз для отображения текста в нормальном размере.
  - Кнопка REVEAL: Нажмите эту кнопку для отображения скрытой информации.
  - Нажмите эту кнопку повторно, чтобы скрыть информацию.
  - Кнопка SUB.PG: Нажмите эту кнопку для выбора подстраницы. В левом верхнем углу экрана появится значок подстраницы. Введите номер подстраницы в формате 0001.
  - CANCEL: После выбора страницы телетекста может пройти некоторое время, прежде чем она станет доступна. Нажмите кнопку CANCEL, чтобы свернуть режим телетекста и вернуться к просмотру ТВ. Когда выбранная страница будет обнаружена, в верхней части дисплея отобразится

ее номер. Нажмите кнопку CANCEL, чтобы вернуться к просмотру телетекста.

MIX: Нажмите эту кнопку для перехода к смешанному отображению картинки ТВ и телетекста (в виде полупрозрачного фона).

Красная/Зеленая/Желтая/Голубая кнопки: Используйте четыре цветовых кнопки для непосредственного перехода на страницу, имеющую цветовой код, которая отображается в нижней части страницы телетекста.

## Экранное меню

1. Нажмите кнопку MENU, чтобы вызвать экранное меню настройки.


2. Нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО на ПДУ или кнопки VOL+/- на панели для выбора нужной страницы меню.

3. Нажмите кнопку курсора ВНИЗ или кнопку ENTER на ПДУ или кнопку CH+ на панели, чтобы перейти к списку параметров.

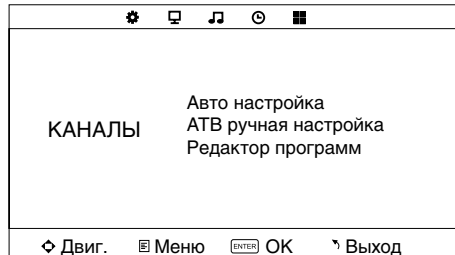
4. Нажимайте кнопки курсора ВВЕРХ/ВНИЗ на ПДУ или кнопки CH+/- на панели, чтобы выбрать параметр для настройки.

5. Нажимайте кнопки курсора на ПДУ или кнопки VOL+/- или CH+/- на панели, чтобы настроить выбранный параметр.

6. Нажмите кнопку EXIT, чтобы выйти из меню.

 Внешний вид меню может отличаться от приведенных ниже изображений, которые служат только для наглядности.

## Настройка каналов (только в режиме ТВ)



- **Автонастройка:** нажмите кнопку курсора ENTER для запуска автоматического поиска и сохранения всех доступных каналов. Для остановки поиска нажмите кнопку MENU или EXIT.

- **Ручная настройка:** Нажмите кнопку ENTER, чтобы войти в меню ручной настройки, состоящее из следующих пунктов:

Текущий канал: выберите номер канала.

Поиск: нажмите кнопку курсора ВЛЕВО или ВПРАВО для запуска поиска ближайшего доступного канала вниз или вверх по диапазону и сохранения его под выбранным номером.

- **Редактор программ:**

Удалить: Выберите канал, который Вы хотите удалить. Нажмите красную кнопку, чтобы удалить выбранный канал.

Переименовать: Выберите канал. Нажмите зеленую кнопку; затем с помощью кнопок курсора ВВЕРХ/ВНИЗ выберите символ. Нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО для перехода к предыдущему или следующему символам. После введения всех символов имени канала нажмите кнопку ENTER, чтобы подтвердить переименовывание.

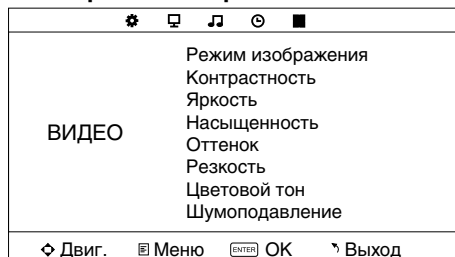
Двигать: Выберите канал. Нажмите желтую кнопку; с помощью кнопок курсора выберите позицию для перемещения выбранного канала. Нажмите желтую кнопку для перемещения канала.

Пропустить: Выберите канал. Нажмите голубую кнопку; теперь этот канал будет пропущен при перелистывании каналов.

# Управление устройством

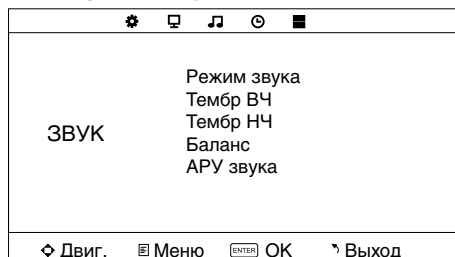
**Любимые:** Выберите канал, который хотите поместить в список любимых каналов. Нажмите кнопку FAV, чтобы установить символ ♥ напротив выбранного канала. Теперь канал внесен в список любимых.

## Настройка изображения



- **Режим изображения:** Динамичный/Стандартный/Мягкий/Польз.
- **Контрастность, Яркость, Насыщенность, Оттенок** (настройка оттенка доступна только для системы NTSC), **Резкость**
  - **Цветовой тон:** Холодн./Норм./Тепл..
  - **Шумоподавление:** Выберите режим коррекции цветовых шумов в случае если сигнал плохой: выкл./низк./сред./высок.

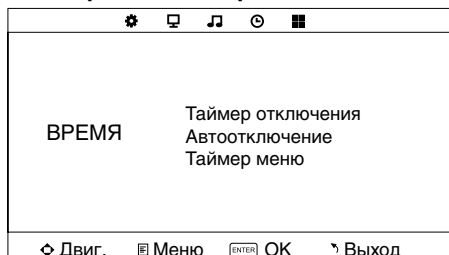
## Настройка звука



- **Режим звука:** Стандартный/Музыка/Кино/Спорт/Польз.
- **Тембр ВЧ:** отрегулируйте высокие частоты (только в режиме Польз.).
- **Тембр НЧ:** отрегулируйте низкие частоты (только в режиме Польз.).
- **Баланс:** отрегулируйте баланс между правым и левым динамиками.

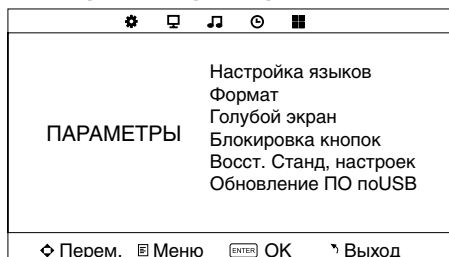
- **АРУ звука:** включите или отключите автоматическую регулировку громкости. При скачках громкости, связанных с вещанием рекламных роликов или с переключением каналов, громкость будет регулироваться автоматически.

## Настройка таймера



- **Таймер отключения:** выберите период времени, по истечении которого телевизор автоматически отключится (10 - 240 минут).
- **Автоотключение:** выберите период времени, по истечении которого телевизор отключится при отсутствии операций.
- **Таймер меню:** выберите время отображения экранного меню.

## Настройка параметров



- **Настройка языков:** выберите язык экранного меню.
- **Формат:** 4:3/16:9/Масштаб1/Масштаб2. Набор доступных форматов может различаться в зависимости от источника сигнала.
- **Голубой экран:** включите или отключите активацию синего фона при отсутствии сигнала.


- **Блокировка кнопок:** установите ВКЛ, чтобы заблокировать кнопки на панели телевизора от нажатий. Для снятия блокировки выберите ВЫКЛ.
- **Восстановить стандартные настройки:** сброс выполненных настроек до заводских значений.
- **Обновление ПО USB:** данная операция должна выполняться только квалифицированным специалистом.

## Операции с USB

### Общая информация

- Вставьте USB-накопитель в USB-порт данного устройства. Выберите источник сигнала USB и нажмите кнопку ENTER. На дисплее отобразится интерфейс воспроизведения файлов с USB, в котором Вы можете выбрать с помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО и кнопки ENTER воспроизведение музыки, фото, видео или текстов.
  - Поддержка USB: версия USB 2.0; файловые системы FAT16, FAT32, NTFS; максимальный объем накопителя 400 Гб. Корректная работа устройства гарантирована только при использовании лицензионных USB-накопителей известных производителей. Воспроизведение некоторых форматов аудио, видео и изображений может не поддерживаться.
  - Данное устройство поддерживает видеофайлы с расширением ASF, AVI, MKV, MPG, с видеокодеками WMV9, DIVX, H263, MPEG-4, MPEGII, XVID и аудиокодеками WMA, MP3, DD(AC3). Разрешение видеозображения должно быть не более 576x720.
-  Приведенный выше список расширений и кодеков является только информативным и не является обязательством по чтению всех файлов с указанными расширениями и кодеками.
  - Воспроизведение некоторых AVI-файлов может оказаться невозможным в зависимости от их конфигурации и параме-

тров, а также условий записи. Видеофайлы с расширением AVI объемом более 2 Гб могут воспроизводиться устройством не полностью.

 Согласно стандарту USB 1.1/2.0 использование USB-устройства с током потребления более 500 мА не рекомендуется без использования дополнительного источника питания. Подключение без дополнительного питания USB-носителей, потребляющих ток, который превышает данное значение, а также неисправных USB-носителей может вызвать механические или термические изменения элементов конструкции данного устройства, а также выход из строя внутренних элементов защиты USB-порта. Такие повреждения не являются гарантийным случаем.

**Внимание:** использование внешних USB-устройств, содержащих файлы с расширением BIN в корневой директории, может привести к сбоям в работе устройства или к повреждению программного обеспечения.

### Воспроизведение файлов

- Для возврата на предыдущий уровень меню выберите «Возврат» и нажмите кнопку ENTER.
- В меню содержимого нажимайте кнопки курсора, чтобы выбрать папку или файл, затем нажмите кнопку ENTER или CANCEL/▶▶, чтобы войти в выбранную папку. Тем же образом выберите файл, который Вы хотите просмотреть или прослушать. При выделении файла информация об этом файле будет отображаться в правой части экрана (недоступно для текстовых файлов), а миниатюра изображения будет показана в центре экрана (недоступно для аудио- и текстовых файлов). Нажмите кнопку ENTER или кнопку CANCEL/▶▶ для запуска выбранного файла.
  - Во время воспроизведения нажмите кнопку ENTER; в нижней части экрана отобразится меню управления воспроизведением, в котором Вы можете выбирать

# Управление устройством

операции с помощью кнопок курсора ВЛЕВО/ВПРАВО и подтвердить выполнение этой операции кнопкой ENTER. Операции представлены в таблице ниже:

	Воспроизведение или пауза	Все файлы
	Выбор предыдущего файла	Все файлы
	Выбор следующего файла	Все файлы
	Остановка воспроизведения и возврат к предыдущему меню	Все файлы
	Выбор режима повторного воспроизведения	Все файлы
	Воспроизведение музыки в фоновом режиме при просмотре фото или текста (сначала необходимо выбрать аудиофайл)	Фото и текст
	Отображение списка воспроизведения	Все файлы
	Отображение информации о файле	Все файлы
	Вращение изображения по часовой стрелке	Фото
	Вращение изображения против часовой стрелки	Фото
	Перемотка назад	Музыка
	Перемотка вперед	Музыка
	Отключение звука	
	Выбор времени (момента) начала воспроизведения	Музыка

	Повторное воспроизведение фрагмента. Нажмите OK для выбора начальной точки фрагмента; нажмите OK для выбора конечной точки фрагмента	Видео
	Замедленное воспроизведение	Видео
	Покадровое воспроизведение	Видео
	Увеличение масштаба	Видео
	Уменьшение масштаба	Видео
	Выбор формата изображения	Видео

- Во время воспроизведения нажмите кнопку CANCEL/⏏, чтобы установить воспроизведение на паузу или продолжить его. Нажмите кнопку INDEX/■, чтобы остановить воспроизведение.
- При воспроизведении файлов с изображениями, видео- и аудиофайлов нажимайте кнопку REPEAT для выбора режима повторного воспроизведения. Нажмите кнопку ROOT для возврата к корневому меню накопителя.
- При воспроизведении аудиофайлов нажимайте кнопки ◀▶ для ускоренного воспроизведения назад или вперед. Для выбора предыдущего или следующего файла нажимайте кнопки ◀▶.
- При воспроизведении файлов с изображениями нажимайте кнопки ◀▶ для выбора предыдущего или следующего файла. Нажимайте кнопки курсора ВЛЕВО/ВПРАВО, чтобы вращать изображение.

## Руководство по устранению неисправностей

Ниже приводится таблица, в которой описаны простые меры, способные помочь Вам устранить большую часть проблем, могущих возникнуть при использовании данного устройства. Если нижеуказанные меры не помогли, обратитесь в сервисный центр или к ближайшему дилеру.

Неисправность	Причина	Решение
Изображение и звук отсутствуют, индикатор не светится	Шнур питания не подсоединен. Контрастность, яркость, резкость, цвет и громкость установлены на минимальное значение или телевизор находится в беззвучном режиме.	Подсоедините шнур питания. Установите нужное значение контрастности, яркости, резкости, цвета и громкости.
Изображение и звук низкого качества	Контрастность и цвет настроены неверно. Установлена неверная система цвета. Установлена неверная система звука.	Настройте контрастность и цвет. Установите правильную систему звука.
Изображение в режиме VGA некорректное	Параметры разрешения на компьютере установлены неправильно.	Отрегулируйте параметры разрешения компьютера.
Изображение «заснеженное»	Сигнал низкого качества.	Используйте исправный и качественный кабель.
Синий фон	Отсутствует видео сигнал или кабель плохо подсоединен/не подсоединен.	Подсоедините кабель должным образом.
Звук отсутствует	Отсутствует аудио сигнал или кабель плохо подсоединен/не подсоединен.	Подсоедините кабель должным образом. Установите правильную сигнальную систему.
ПДУ не работает	Батарейки установлены неправильно или устарели.	Убедитесь, что полярность соблюдена. Замените батарейки на новые.

### Источники помех

В Вашем телевизоре приняты все самые современные меры для устранения возможных помех, тем не менее, изображение может искажаться под воздействием местных электромагнитных излучений. Лучше всего в подобных случаях попытаться перенести телевизор в другое место и подвести к нему лучшую антенну.

- РАДИОЧАСТОТНЫЕ ПОМЕХИ

## Общая информация

Появление на изображении ряби может свидетельствовать о наличии вблизи телевизора коротковолнового радиопередатчика или радиоприемника.

- **МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Появление на экране «елочки» или частичное исчезновение изображения может быть связано с работой медицинского оборудования в близлежащей больнице или клинике.

- **«СНЕГ» НА ЭКРАНЕ**

В зоне приема слабых сигналов отдаленных телевизионных станций изображение становится нестабильным, а на экране появляются мерцающие белые пятна, так называемый эффект «падающего снега». В этом случае помогает более точная настройка антенны и применение антенного усилителя.

- **ФАНТОМНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ**

Появление на экране нескольких контуров изображения объясняется тем, что телевизионный сигнал отражается от окружающих построек, холмов, самолетов и других объектов. Свести такой эффект к минимуму можно, изменив направление антенны.

- **АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ**


Работающие неподалеку автомобильные двигатели и электромоторы могут создавать помехи в изображении в виде небольших полосок или дрожания изображения на экране.

### Комплект поставки

1. Телевизор	1 шт
2. Пульт дистанционного управления	1 шт
3. Подставка	1 шт
4. Винт	3 шт
5. Информация для потребителя	1 шт
6. Гарантийный талон	1 шт
7. Руководство по эксплуатации	1 шт

## Технические характеристики

Размер (диагональ)	24" (62 см)
Разрешение	1920 x 1080
Формат экрана	16:9
Время отклика	5 мс
Система цветности	PAL, SECAM, NTSC (с линейного входа)
Система звука	B/G, DK, I, L
Стереозвук NICAM	2 x 3 Вт
Компонентный вход	+
Аудио-видео RCA вход	+
Компьютерный аудио вход	+
VGA вход	+
HDMI вход	+
Выход на наушники	+
Экранное меню на русском и английском языках	+
Прогрессивная развертка	+
Цифровой гребенчатый фильтр	3D
Таймер «сна»	+
Количество каналов	199
Воспроизведение аудио-, фото- и видеофайлов через USB	+
Телетекст	1000 страниц
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон номинальных напряжений питания адаптера	~100–240В, 50/60Гц;
Потребляемая мощность телевизора	35 Вт
Размеры устройства:	552 x 343 x 45мм
Вес нетто/брутто	3,6 кг/4,3 кг

 ЖК-панель является высокотехнологичным устройством, содержащим множество тонкопленочных транзисторов, которые дают четкие детали изображения. В некоторых случаях могут появляться неактивные точки на экране, которые имеют постоянный цвет (синий, зеленый, красный, черный или белый). Это не является дефектом и не влияет на характеристики Вашего ЖК-телевизора.

Технические характеристики могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления. Указанные геометрические размеры имеют приблизительные значения.